

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.01 **Prosinec 2013**

**Základní postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému -
Část 1-1: Postupy zkoušek pro obecné komunikační subsystémy - Měření výstupního optického výkonu vysílače pro jednovidové optické kabely**

ČSN
EN 61280-1-1
ed. 2
35 9270

idt IEC 61280-1-1:2013

Fibre optic communication subsystem basic test procedures -
Part 1-1: Test procedures for general communication subsystems - Transmitter output optical power measurement for single-mode optical fibre cable

Procédures d'essai de base des sous-systemes de télécommunication a fibres optiques -
Partie 1-1: Procédures d'essai des sous-systemes généraux de télécommunication - Mesure de la puissance optique des émetteurs couplés a des câbles a fibres optiques unimodales

Lichtwellenleiter-Kommunikationsuntersysteme - Grundlegende Prüfverfahren -
Teil 1-1: Prüfverfahren für allgemeine Kommunikationsuntersysteme - Messung der Senderausgangsleistung für Einmoden-LWL-Kabel

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61280-1-1:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61280-1-1:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-06-25 se nahrazuje ČSN EN 61280-1-1 (35 9270) z července 1999, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma platí pro obecné optické vláknové komunikační subsystémy. Předmětem normy je měření optického výkonu, navázaného z výstupu zkoušeného vysílače do jednovidového optického vláknového kabelu, obsahujícího konvenční vlákno, to je vlákno s neposunutou disperzí nebo vlákno s posunutou disperzí. Norma obsahuje informativní přílohu A, popisující jak vzít v úvahu nejistoty.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61280-1-1:2013 dovoleno do 2016-06-25

používat dosud platnou ČSN EN 61280-1-1 (35 9270) z července 1999.

Změny proti předchozí normě

EN 61280-1-1:2013 obsahuje vzhledem k EN 61280-1-1:1998 následující technické změny:

- zahrnutí přílohy A, vysvětlující nejistoty;
- redakční opravy a aktualizace odkazů.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61300-3-35 zavedena v ČSN EN 61300-3-35 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-35: Zkoušení a měření – Vizuální a automatizovaná kontrola čela cylindrických konektorů vláknové optiky

IEC 61315 zavedena v ČSN EN 61315 ed. 2 (35 9205) Kalibrace měřidel optického výkonu pro vláknovou optiku

Vypracování normy

Zpracovatel: MASCHKE Brno, IČ 64282431, Doc. Ing. Jan Maschke, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 98 Vlákenná optika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.